

LS208051

Sensores de fibra óptica • Barreira de fibra de plástico para fibra óptica

Barreira de guia de luz, 2m, cabeça: aço inoxidável 101lang, M4x0.7 Ø1.2, 70mm flexível, emissão de luz axial, condutor: fibra plástica+plástico 2xØ1mm, Sn: 200, -40-75°C, IP67

incluindo Mãe, Arruela de pressão dentada



As fibras ópticas em combinação com o amplificador de fibra óptica adequado funcionam como interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Detectam objectos independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Como as extremidades e as cabeças da fibra óptica têm dimensões reduzidas e a fibra óptica é flexível, podem ser criadas soluções muito elegantes para a detecção de objectos em locais de difícil acesso. As fibras ópticas podem ser utilizadas sem precauções especiais em áreas potencialmente explosivas e em zonas com campos eléctricos e/ou magnéticos (instalações de alta tensão, equipamentos de soldadura eléctrica), uma vez que a sua função não é afectada. As fibras ópticas estão disponíveis em versões para implementação da função como sensor de feixe passante ou sensor de reflexão difusa.

Características eléctricas

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Gama de curvatura da sonda | 70 mm |
| Ângulo de flexão da sonda | 0 ° |
| À prova de curto-circuito | Não |
| Comprimento da sonda | 101 mm |
| Distância de comutação | 0 - 200 mm |
| Protecção contra polaridade inversa | Não |
| Passo de rosca da cabeça do scanner | 0,7 mm |

Características mecânicas

| | |
|---|-----------------------|
| Concepção da fibra | Mono |
| Tipo | Cilindro, rosca |
| Raio de curvatura (rígido) | 25 mm |
| Raio de curvatura da sonda | 10 |
| Diâmetro 1 da sonda | 1,2 |
| Diâmetro da fibra | 1 mm |
| Diâmetro da abertura da luz | 1 |
| Diâmetro do cabo guia de luz no lado do receptor | 2,2 |
| Diâmetro do cabo guia de luz no lado do transmissor | 2,2 |
| Diâmetro da sonda | 1,2 mm |
| Contagem de fibras | 2 |
| Comprimento | 2000 mm |
| Classe de protecção (IP) | IP67 |
| Material de revestimento | Plástico |
| Material do núcleo da fibra óptica | Plástico |
| Material da sonda | Aço inoxidável |
| Controlo da ejeção | Sim |
| Flexível | Sim |
| Concepção da ligação da guia de luz | Ligação de braçadeira |
| Dimensão da rosca da sonda 1 | M4 |
| Temperatura ambiente | -40 - 75 °C |

Características ópticas

| | |
|----------------|-------|
| Emissão de luz | axial |
|----------------|-------|

Outras características

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Características especiais | Ponta flexível |
| Passo de rosca da sonda 1 | 0,7 |
| Tecnologia de alimentação | Sim |
| Dimensão da rosca da sonda 1 | M4 |
| ardTE00_Awendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

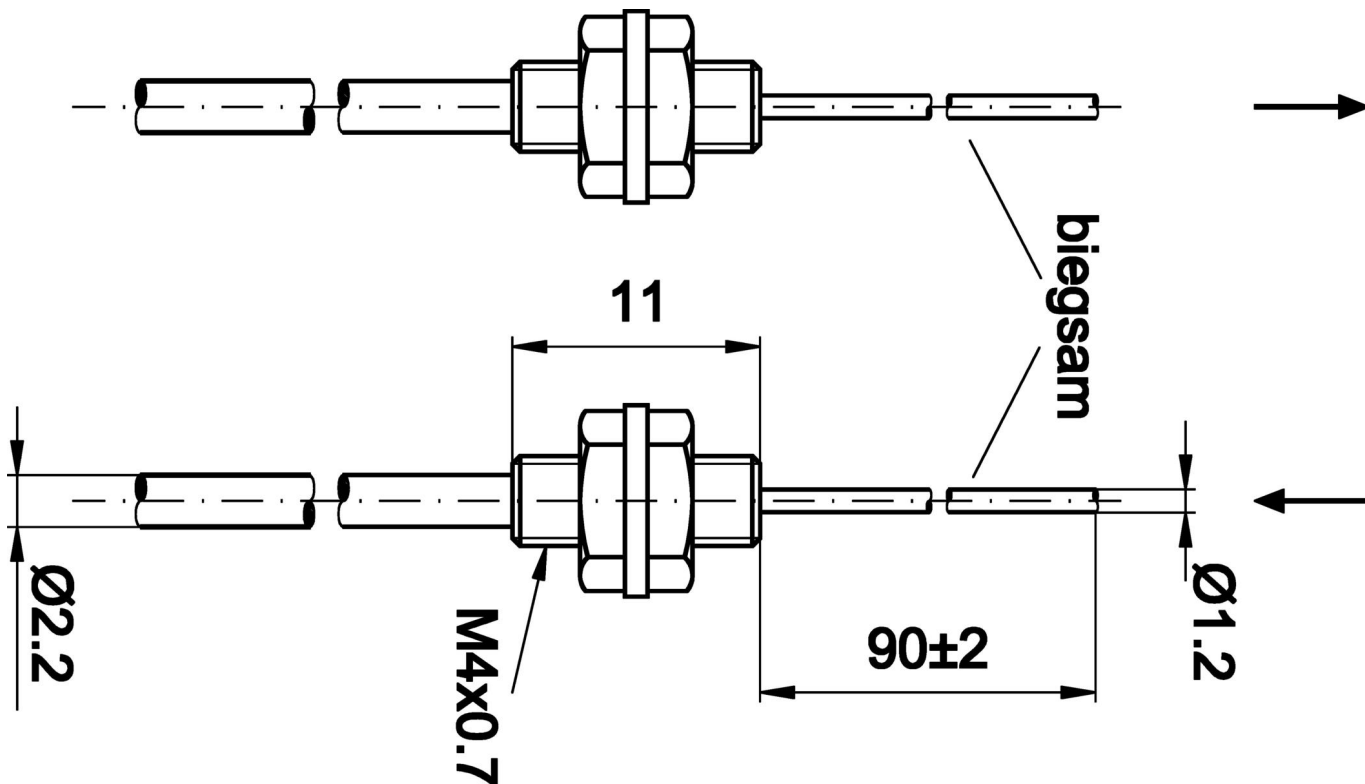
Classificação

| | |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC002651 Sensor/amplificador de fibra óptica |
|--------|--|

Mais

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Grupo de produtos IPF | 151 fibras plásticas |
| dimensões da embalagem | 149 x 124 x 28 mm |
| Peso bruto | 50 g |
| Número da pauta aduaneira | 90011090 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AL000007



acessórios fibra óptica, Cortador de fibra, barreira, sensor de reflexão difusa, 13 mm de altura, Cúbico, Aço inoxidável

OF500185



sensor óptico, cor, 32x50x50mm, Luz branca, Cor verdadeira, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN Push-pull, Conector M8 4pin, IP64, Alumínio anodizado, Com ligação de fibra óptica, $\Delta E \geq 0.5$, 60kHz, 3 cores

OL100340



amplificador de fibra óptica, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, ligação de encaixe 3 pinos, IP40, plástico, luz vermelha sem polaridade

OL100341



amplificador de fibra óptica, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, ligação de encaixe 3 pinos, IP40, plástico ABS, luz azul

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.